

bioland

klar | kritisch | konstruktiv





Поради консультативної ради Bioland

Автор:
Йона Елс

Як покращити забезпечення рослин поживними речовинами

Використання залишків бродіння (дигестату) на підприємствах Асоціації Bioland

Залишки від бродіння біомаси в біогазових установках, в залежності від їхньої кількості у відповідному регіоні та якості, можуть бути важливим елементом менеджменту поживних речовин. Якщо ви хочете використовувати залишки бродіння, потрібно дотримуватися норм, встановлених у Керівництві Асоціації Bioland із застосування добрив та засобів поліпшення якості ґрунту. У цьому контексті використання решток бродіння (дигестату) детально врегульовано у Керівництві з органічного сільського господарства Асоціації Bioland.

Керівництвом передбачені обмеження у виборі субстрату

У Керівництві сформульоване чітке правило: у складі субстрату не повинно бути інгредієнтів, заборонених стандартами Асоціації Bioland для покупних добрив. Не дозволяється, наприклад, закупівля установок для ферментації звичайного рідкого гною великої рогатої худоби або пташиного посліду. Використання таких добавок як слідові елементи ензимів або допоміжні засоби для ферментації, також повинні відповідати вимогам Регламенту ЄС та Керівництва з органічного сільського господарства Асоціації Bioland.

В рамках програм забезпечення якості багато установок нині мають властивості, що відповідають вимогам органічного регламенту ЄС. Однак фермери Асоціації Bioland зобов'язані дотримуватися ще й додаткових стандартів.

Ферментні речовини біологічного походження

Обсяг використання дигестату на органічній фермі залежить від частки складових частин органічного походження у субстраті. Закупівля поживних речовин у чистому вигляді можлива лише від екологічних біогазових установок, що працюють переважно на субстратах органічного походження. У випадку з біогазовими установками сільськогосподарського призначення, складові частини субстрату яких хоча й дозволені для використання, але не мають органічного походження, діє таке правило: дозволяється приймати назад поживні речовини, отримані з решток бродіння, в розмірі субстрату, внесеного підприємством (фермерським господарством) Асоціації Bioland. Таким чином, тут мова може йти лише про еквівалентний обмін поживними речовинами.

Облік поживних речовин

При використанні залишків бродіння необхідно дотримуватися кількісних обмежень на придбання поживних речовин. Якщо ви, наприклад, завантажуєте в установку такі субстрати, як трава конюшини або гній, можна зменшити обсяг закупівель поживних речовин на кількість поживних речовин, отриманих від такої переробки. Технічна команда експертів підбрала детальну інформацію стосовно Керівництва з використання біогазових установок Асоціації Bioland у формі роздаткового матеріалу.



Цей матеріал перекладено українською мовою проєктом "Німецько-українська співпраця у галузі органічного сільського господарства".

©Всі права захищені

Повне чи часткове відтворення чи передача цієї публікації в будь-якій формі чи будь-якими засобами, в тому числі електронними, механічними, шляхом фотокопювання чи запису чи у будь-який інший спосіб можливе лише за попередньої згоди авторів або видавців.